

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公表特許公報 (A)

(11)特許出願公表番号

特表平8-509202

(43)公表日 平成8年(1996)10月1日

(51)Int.Cl.<sup>6</sup>  
A 61 K 9/127  
47/28

識別記号  
7329-4C  
7433-4C

府内整理番号  
F I  
A 61 K 9/127  
47/28

D  
D

審査請求 未請求 予備審査請求 有 (全 72 頁)

(21)出願番号 特願平6-502866  
(86) (22)出願日 平成5年(1993)6月17日  
(85)翻訳文提出日 平成7年(1995)1月9日  
(86)国際出願番号 PCT/EP93/01545  
(87)国際公開番号 WO94/01089  
(87)国際公開日 平成6年(1994)1月20日  
(31)優先権主張番号 P4222447.0  
(32)優先日 1992年7月8日  
(33)優先権主張国 ドイツ(DE)  
(31)優先権主張番号 P4232231.6  
(32)優先日 1992年9月25日  
(33)優先権主張国 ドイツ(DE)

(71)出願人 ディアノルムーゲレーテ・ゲー・マイエル  
ホファー・ゲゼルシャフト・ミット・ベシ  
ュレンクテル・ハフツング  
ドイツ国81247ミュンヘン, シュテックル  
シュトラーセ・5ア一  
(72)発明者 マイエルホファー, ギュンター  
ドイツ国81247ミュンヘン, シュテックル  
シュトラーセ・5ア一  
(72)発明者 ヘファー, パウル  
ドイツ国85386ディータースハイム, ファ  
インケンヴェーク・13  
(74)代理人 弁理士 古谷 鑿 (外2名)

最終頁に続く

(54)【発明の名称】 リポソーム、それを調製する方法及び薬調製におけるその用途

(57)【要約】

本発明は少なくとも一部に不飽和脂肪酸鎖を含む二重層形成脂質を胆汁酸及び/又は少なくとも一つのその誘導体の水溶液と混合し且つ機械的エネルギーを供給し、その際混合する前に脂質はそのものとしてか、又は水混和性溶液中に溶解されるかの何れかで存在することによって得ることが出来るリポソームに関する。本発明は更にかかるリポソームを調製する方法及び薬の調製におけるそれらの使用に関する。























ン、Nipa-Ester®又は抗生物質である。

















































































































**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**International application No.  
PCT/EP 93/01545**C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP,A,0 475 160 (CEVC) 18 March 1992	1-53
Y	see page 4, line 46 - page 5, line 26 see page 9, line 38 - page 10, line 5 see page 14, line 19 - page 32, line 38 see page 36, line 1 - line 10 see page 38 - page 40; examples 62-107 see page 42 - page 43; examples 137 - 145 see page 44 - page 47; examples 151 - 175 see page 49 - page 52; examples 236 - 237 see page 53 - page 54; example 243 see claims 1-30 ---	25-52
Y	DE,A,4 017 979 (LUCAS MEYER GMBH & CO) 12 December 1991 see the whole document	25-52
Y	US,A,4 666 893 (TSUCHIYA) 19 May 1987 see the whole document	25-52
A	US,A,4 999 344 (JETT-TILTON ET AL.) 12 March 1991 see column 1, line 15 - line 19 see column 11 - column 12; example 4 ----	1-53

ANNEX TO THE INTERNATIONAL SEARCH REPORT  
ON INTERNATIONAL PATENT APPLICATION NO.

EP 9301545  
SA 75497

This annex lists the patent family members relating to the patent documents cited in the above-mentioned international search report.  
The members are as contained in the European Patent Office EDP file on  
The European Patent Office is in no way liable for these particulars which are merely given for the purpose of information. 08/09/93

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)		Publication date
EP-A-0475160	18-03-92	DE-A-	4107152	10-09-92
		DE-A-	4107153	10-09-92
		CA-A-	2067754	25-02-92
		WO-A-	9203122	05-03-92
		JP-T-	5502042	15-04-93
DE-A-4017979	12-12-91	None		
US-A-4666893	19-05-87	None		
US-A-4999344	12-03-91	US-A-	5229376	20-07-93

